

Mãos à obra: Corrigindo a criação do livro

Se testarmos a página inteira, podemos achar outro problema. Ao adicionar um novo livro, ele não entra no `dataTable`. Isso acontece pois cacheamos a lista de livros no exercício anterior, e agora não estamos mais atualizando ela. Isso significa que gravamos o livro no banco mas a lista não recebeu o livro. Podemos consertar isso adicionando algum código no método `gravar()`.

O que poderíamos adicionar? Dica, essa é a função `gravar()`:

```
public void gravar() {
    System.out.println("Gravando livro " + this.livro.getTitulo());

    if (livro.getAutores().isEmpty()) {
        FacesContext.getCurrentInstance().addMessage("autor",
            new FacesMessage("Livro deve ter pelo menos um Autor."));
        return;
    }

    DAO<Livro> dao = new DAO<Livro>(Livro.class);

    if(this.livro.getId() == null) {
        dao.adiciona(this.livro);
    } else {
        dao.atualiza(this.livro);
    }

    this.livro = new Livro();
}
```

Dica 2: Olhe o exercício anterior!

Selecione uma alternativa

- A** Em `this.livro = new Livro();` mudar para `this.livro = dao.listaTodos();`
- B** Em qualquer lugar, chamar a função `getLivros();`
- C** Dentro de `if(this.livro.getId() == null)` adicionar `this.livros = dao.listaTodos();`
- D** Dentro de `if(this.livro.getId() == null)` chamar a função `getLivros();`